



SEQUENCE LISTING

RECEIVED

OCT 31 2003

TECH CENTER 1600/2900

<110> Harvey, Alex J.
Wang, Youliang

<120> Ovomucoid Promoter and Methods of Use

<130> 11106-026

<140> 09/998,716

<141> 2001-11-30

<160> 28

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer OVINs2

<400> 1

taggcagagc aataggactc tcaacctcgt

30

<210> 2

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer OVMa2

<400> 2

aagcttctgc agcactctgg gagttactca

30

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer OVINs1

<400> 3

gggaaacaat ctgccttgca

20

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer OVMUa1

<400> 4
aagccacaaa gcacgaaaga g 21

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer T3

<400> 5
taatacgact cactataggg 20

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer T7

<400> 6
attaaccctc actaaaggga 20

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVINs4

<400> 7
agatgaggtg gatggtttac 20

<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVINs5

<400> 8
cagcttctgc tagcgtaggt 20

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVINs6

<400> 9
acgtgaactc aaagaggcac 20

<210> 10
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVINS7

<400> 10
atctcctgag ctcggtgctt 20

<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVINS8

<400> 11
acgaggttcc atgtctttca 20

<210> 12
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUa3

<400> 12
taaatagcac agaacgctga ggggagtaag g 31

<210> 13
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUa4

<400> 13
gaagagcttg gtagaagact 20

<210> 14
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUa5

<400> 14
atggaaatat gggtttcctt c 21

<210> 15
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUa6

<400> 15
gcagcttatg gctaatacgct 20

<210> 16
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUa7

<400> 16
agtgaccact atctgacctg 20

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUa8

<400> 17
taatcaggaa ggcacacagc 20

<210> 18
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUP4. 7. 1

<400> 18
agatctggag cagcacttgt 20

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer OVMUP4. 7. 2

<400> 19
 agcatgaagt tcttcaccca 20

<210> 20
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer OVMUP4. 7. 3

<400> 20
 atggagagga atattccctt 20

<210> 21
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer OVMUP4. 7. 4

<400> 21
 atttctccag gcgtgtgg 18

<210> 22
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer OVMUP5. 5. 1

<400> 22
 atttctccag gcgtgtgg 18

<210> 23
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer VMUP5. 5. 2

<400> 23
 atgcgagtga aggagagttc 20

<210> 24
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer OVMUP5. 5. 3

<400> 24

gcagcacgtg taagcttgta 20

<210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer OVMUP5. 5. 4

<400> 25
 caaggcaaat tatcagcaga 20

<210> 26
 <211> 9980
 <212> DNA
 <213> Gallus gallus

<220>
 <221> 3'UTR

<222> (1)..(255)
 <223> 3' untranslated region of ovoinhibitor

<220>

<221> misc_feature
 <222> (2761)..(3024)
 <223> CR1-like element

<220>
 <221> 5'UTR
 <222> (9403)..(9920)
 <223> 5' untranslated region of ovomucoid

<400> 26
 taggcagagc aataggactc tcaacctcgt gagtatggca gcatgttaac tctgcactgg 60
 agtccagcgt gggaaacaat ctgcccttgca catgagtctt cgtggggccaa tattccccaa 120
 cggttttcct tcagcttgctc ttgtctccta agctctcaaa acaccttttt ggtgaataaaa 180
 ctcaacttggc aacgtttatc tgtcttacct tagtgtcacg tttcatccct attccccctt 240
 ctctctctcc gtgtggtaca cagtggtgca cactggttct tctggtgatg ttctgctctg 300

 acagccaatg tgggtaaagt tcttcctgcc acgtgtctgt gttgttttca cttcaaaaag 360
 ggccctgggc tccccttgga gctctcaggc atttccttaa tcatcacagt cacgctggca 420
 ggattagtcc ctctaaacc ttagaatgac ctgaacgtgt gctccctctt tgtagtcagt 480
 gcaggagac gtttgccctca agatcagggt ccatctcacc cacagggccca ttcccaagat 540
 gaggtggatg gtttactctc acaaaaagtt ttcttatggt tggctagaaa ggagaactca 600

ctgcctacct	gtgaattccc	ctagtcctgg	ttctgctgcc	actgctgcct	gtgcagcctg	660
tcccatggag	ggggcagcaa	ctgctgtcac	aaaggtgac	ccaccctgtc	tccactgaaa	720
tgacctcagt	gccacgtgtt	gtatagggta	taaagtacgg	gagggggatg	cccggctccc	780
ttcaggggtg	cagagcagaa	gtgtctgtgt	atagagtgtg	tcttaatcta	ttaatgtaac	840
agaacaactt	cagtcctagt	gttttgtggg	ctggaattgc	ccatgtggta	gggacaggcc	900
tgctaaatca	ctgcaatcgc	ctatgttctg	aaggtatttg	ggaaagaaaag	ggattttggg	960
gattgcctgt	gattggcttt	aattgaatgg	caaatcacag	gaaagcagtt	ctgctcaaca	1020
gttggttgtt	tcagccaatt	cttgacagca	aagagccggg	tgcccagcga	tataatagtt	1080
gtcacttgtg	tctgtatgga	tgacaggagg	gtaggggtgac	ctgaggacca	ccctccagct	1140
tctgctagcg	taggtacagt	caccacctcc	agctccacac	gagtcccatc	gtggtttacc	1200
aaagaaacac	aattatttgg	accagtttgg	aaagtcaccc	gctgaattgt	gaggctagat	1260
taatagagct	gaagagcaaa	tgttcccaac	ttggagatac	tagttggtat	tagtatcaga	1320
ggaacagggc	catagcacct	ccatgctatt	agattccggc	tggcatgtac	ttttcaagat	1380
gatttgtaac	taacaatggc	ttattgtgct	tgtcttaagt	ctgtgtccta	atgtaaatgt	1440
tcctttgggt	tatataacct	tcttgccatt	tgctcttcag	gtgttcttgc	agaacactgg	1500
ctgctttaat	ctagtttaac	tggtgcttga	ttattcttag	ggataagatc	tgaataaact	1560
ttttgtggct	ttggcagact	ttagcttggg	cttagctccc	acattagctt	ttgctgcctt	1620
ttctgtgaag	ctatcaagat	cctactcaat	gacattagct	gggtgcaggt	gtaccaaact	1680
ctgctctgtg	gaacacattg	tctgatgata	ccgaaggcaa	acgtgaactc	aaagaggcac	1740
agagttaaga	agaagtctgt	gcaattcaga	ggaaaagcca	aagtggccat	tagacacact	1800
ttccatgcag	catttgccag	taggtttcat	ataaaactac	aaaatggaat	aaaccactac	1860
aaatgggaaa	agcctgatac	tagaatttaa	atattcaccc	aggctcaagg	ggtgtttcat	1920
ggagtaatat	cactctataa	aagtagggca	gccaatattt	cacagacaaa	gctttttttt	1980
ttctgtgctg	cagtgtgtgt	tttcggctga	tccagggtta	cttattgtgg	gtctgagagc	2040
tgaatgattt	ctccttgtgt	catgttggtg	aaggagatat	ggccaggggg	agatgagcat	2100
gttcaagagg	aaacgttgca	ttttggtggc	ttgggagaaa	ggtagaacga	tatcaggctc	2160
atagtgtcac	taagagatct	gaaggatggt	ttacagaac	agttgacttg	gctgggtgca	2220
ggcttggtctg	taaatggatg	gaaggatgga	cagatgggtg	gacagagatt	tctgtgcagg	2280
agatcatctc	ctgagctcgg	tgcttgacag	actgcagatc	catcccataa	ccttctccag	2340
catgagagcg	cggggagctt	tggtactgtt	cagtctgctg	cttggtgctt	cctgggtgca	2400
cagtggatgat	tttcttactc	acacagggca	aaaacctgag	cagcttcaaa	gtgaacagggt	2460

tgctctcata	ggccattcag	ttgtcaagat	gaggtttttg	gtttcttggt	ttgtaagggtg	2520
ggaagaagca	ctgaaggatc	agttgcgagg	gcagggggtt	agcactgttc	agagaagtct	2580
tattttaact	cctctcatga	acaaaaagag	atgcagggtgc	agattctggc	aagcatgcag	2640
tgaaggagaa	agccctgaat	ttctgatata	tgtgcaatgt	tgggcaccta	acattccccg	2700
ctgaagcaca	gcagctccag	ctccatgcag	tactcacagc	tggtgcagcc	ctcggctcca	2760
gggtctgagc	agtgtgga	ctcacgaggt	tccatgtctt	tcacactgat	aatgggtccaa	2820
tttctggaat	gggtgccc	ccttgagggt	ccccaaggcc	aggctggctg	cgtctccgag	2880
cagcccgatc	tggtggtgag	tagccagccc	atggcaggag	ttagagcctg	atgggtcttta	2940
aggtcccttc	caacctaagc	catcctacga	ttctaggaat	catgacttgt	gagtgtgtat	3000
tgcagaggca	atattttaaa	gttataaatg	ttttctcccc	ttccttggtt	gtcaaagtta	3060
tcttgatcgc	cttatcaatg	cttttgaggt	ctccagtc	ttttcttaca	mcaaaaagag	3120
gaggaagaat	gaagagaatc	atttaatttc	ttgattgaat	agtaggattc	agaaagctgt	3180
acgtaatgcc	gtctctttgt	atcgagctgt	aaggtttctc	atcatttata	agcgtggtac	3240
atatcagcac	ttttccatct	gatgtgga	aaaaaatcct	tatcatctac	agtctctgta	3300
cctaaacatc	gctcagactc	tttaccaaaa	aagctatagg	ttttaaaact	acatctgctg	3360
ataatttgcc	ttgttttagc	tcttcttcca	tatgctgcgt	ttgtgagagg	tgctggtgatg	3420
ggcctaaact	ctcagctgct	gagcttgatg	ggtgcttaag	aatgaagcac	tactgctga	3480
aactgttttc	atttcacagg	aatgttttag	tggcattggt	tttataacta	catattcctc	3540
agataaatga	aatccagaaa	taattatgca	aactcactgc	atccgttgca	caggctcttta	3600
tctgctagca	aaggaaataa	tttggggatg	gcaaaaacat	tccttcagac	atctatat	3660
aaaggaatat	aatcctggta	cccaccact	tcacccctca	ttatgttcac	actcagagat	3720
actcattctc	ttgttggtat	catttgatag	cgttttcttt	ggttctttgc	cacgctctgg	3780
gctatggctg	cacgctctgc	actgatcagc	aagtagatgc	gagggagca	gcagtgcag	3840
gggctgccct	cagctggcac	ccagccgctc	agcctaggag	gggaccttgc	ctttccacca	3900
gctgaggtgc	agccctacaa	gcttacacgt	gctgcgagca	ggtgagcaaa	gggagtcttc	3960
atgggtgtgt	tcttgctgcc	cggaagcaaa	actttacttt	cattcattcc	ccttgaagaa	4020
tgaggaatgt	ttggaaacgg	actgctttac	gttcaatttc	tctcttccct	ttaaggctca	4080
gccagggggc	attgctgagg	acggcatcgg	ggccccctgg	accaaatactg	tggcacagat	4140
ggtttcactt	acatcagtgg	atgtgggatc	tgcgccctgta	atgtgtcctt	ctgaagggaag	4200
gaacgtgcct	tccaagtgcc	agccccacag	ccccagccc	ctccctgtgc	tgctccaatt	4260

catctcctct	tcctccttct	ccctttgctg	tttgtgctcg	ggtagaaatc	atgaagattt	4320
agaagagaaa	acaaaataac	tggagtggaa	accaggtga	tgcagttcat	tcagctgtca	4380
taggtttgtc	gttgctatag	gtctgtatca	gagatgctar	caccactttg	ctgtcgggtgc	4440
ttaactcggg	tgaactctcc	ttcactcgca	tcatttgcg	gccttattta	catccccagc	4500
atccatcacc	ctctgggaaa	atggg'gcac	tggatctcta	atggaagact	ttccctcttt	4560
cagagcctgt	gggatgtgca	gtgacaagaa	acgtggaggg	gctgagcagc	agcactgccc	4620
ccagggagca	ggagcggatg	ccatcgggtg	cagcatccca	aatgatgtca	gcggatgctg	4680
agcaggcagc	ggacgaacgg	acagaagcga	tgcgtacacc	ttctgttgac	atgggtatttg	4740
gcagcgattt	aacactcgct	tcctagtcct	gctattctcc	acaggctgca	ttcaaataaa	4800
cgaaggggaag	ggaggcaaaa	agatgcaaaa	tccgagacaa	gcagcagaaa	tatttcttcg	4860
ctacggaagc	gtgcgcaaac	aaccttctcc	aacagcacca	gaagagcaca	gcgtaacctt	4920
tttcaagacc	agaaaaggaa	attcacaag	cctctgtgga	taccagcgcg	ttcagctctc	4980
ctgatagcag	atttcttgct	aggttgcgaa	tggggtatgg	tgccaggagg	tgcagggacc	5040
atatgatcat	atacagcaca	gcagtcattg	tgcagtatt	aatatatatt	gagtagcagt	5100
gttactttgc	caaagcaata	gttcagagat	gagtcctgct	gcataacctct	atcttaaaac	5160
taacttataa	atagtaaaac	cttctcagtt	cagccacgtg	ctcctctctg	tcagcaccaa	5220
tgggtgcttcg	cctgcaccca	gctgcaagga	atcagcccg	gatctcatta	acactcagct	5280
ctgcaggata	aattagattg	ttccactctc	ttttgttggt	aattacgacg	gaacaattgt	5340
tcagtgtgta	tggctccta	tgtcagctac	agaaaacgct	tccatgcagt	tccttctgcg	5400
ccagcaaaact	gtccaggcta	tagcacctg	atgcatgcta	cctctcactc	catccttctt	5460
ctcttttcca	ccagggagag	ctgtgtgttt	tcactctcag	ccactctgaa	caataccaaa	5520
ctgctacgca	ctgcctccct	cggaaagaga	atcccctgt	tgctttttta	tttacaggat	5580
ccttcttaaa	aagcagacca	tcattcactg	caaaccaga	gcttcatgcc	tctccttcca	5640
caaccgaaaa	cagccggctt	catttgtctt	ttttaaatgc	tgttttccag	gtgaattttg	5700
gccagcgtgt	tggctgagat	ccaggagcac	gtgtcagctt	tctgctctca	ttgctcctgt	5760
tctgcattgc	ctctttctgg	ggtttccaag	agggggggag	actttgcgcg	gggatgagat	5820
aatgcccctt	ttcttaggg	ggctgctggg	cagcagagtg	gctctgggtc	actgtggcac	5880
caatgggagg	caccagtggg	gggtgtgttt	gtgcaggggg	gaagcattca	cagaatgggg	5940
ctgatcctga	agcttgagc	ccaaggcttt	gtctgtgtac	ccagtgaat	ccttcctctg	6000
ttacataaag	cccagatagg	actcagaaat	gtagtcattc	cagccccct	cttcctcaga	6060

tctggagcag	cacttgtttg	cagccagtcc	tccccaaaat	gcacagacct	cgccgagtgg	6120
agggagatgt	aaacagcgaa	ggttaattac	ctccttgtca	aaaacacttt	gtggtccata	6180
gatgtttctg	tcaatcttac	aaaacagaac	cgagaggcag	cgagcactga	agagcgtgtt	6240
cccatgctga	gttaatgaga	cttggcagct	cgctgtgcag	agatgatccc	tgtgcttcat	6300
gggaggctgt	aacctgtctc	cccatcgcc	tcacaccgca	gtgctgtcct	ggacacctca	6360
ccctccataa	gctgtaggat	gcagctgccc	agggatcaag	agacttttcc	taaggctctt	6420
aggactcatc	tttgccgctc	agtagcgtgc	agcaattact	catcccaact	atactgaatg	6480
ggttttctgcc	agctctgctt	gtttgtcaat	aagcattttct	tcattttgcc	tctaagtttc	6540
tctcagcagc	accgctctgg	gtgacctgag	tggccacctg	gaacccgagg	ggcacagcca	6600
ccacctccct	gttgctgctg	ctccaggga	tcattgtgctg	ctggatgggg	ggaagcatga	6660
agttcctcac	ccagacacct	gggttgcaat	ggctgcagcg	tgtcttctt	ggtatgcaga	6720
ttgtttccag	ccattacttg	tagaaatgtg	ctgtggaagc	cctttgtatc	tctttctgtg	6780
gcccttcagc	aaaagctgtg	ggaaagctct	gaggctgctt	tcttgggtcg	tggaggaatt	6840
gtatgttct	tctttaacaa	aaattatcct	taggagagag	cactgtgcaa	gcattgtgca	6900
cataaaacaa	ttcagggtga	aagggtctct	tggagggttc	cagcctgact	actgctcgaa	6960
gcaaggccag	gttcaaagat	ggctcaggat	gctgtgtgcc	ttcctgatta	tctgtgccac	7020
caatggagga	gattcacagc	cactctgctt	cccgtgccac	tcattggagag	gaatattccc	7080
ttatatccag	atagaatgtt	atccttttagc	tcagccttcc	ctataacccc	atgaggggagc	7140
tgcagatccc	catactctcc	ccttctctgg	ggtgaaggcc	gtgtccccc	gcccccttc	7200
ccacctgtg	ccctaagcag	cccgtggcc	tctgctggat	gtgtgcctat	atgtcaatgc	7260
ctgtccttgc	agtccagcct	gggacattta	attcatcacc	agggtaatgt	ggaactgtgt	7320
catcttcccc	tgcagggtac	aaagtctctg	acggggctct	ttcggttcag	gaaaaccttc	7380
actggtgcta	cctgaatcaa	gctctattta	ataagttcat	aagcacatgg	atgtgttttc	7440
ctagagatac	gttttaattg	tatcagtgat	ttttatttgc	tttggtgctt	acttcaaaca	7500
gtgcctttgg	gcaggagggtg	agggacgggt	ctgccgttgg	ctctgcagtg	atttctccag	7560
gcgtgtggct	caggtcagat	agtggctact	ctgtggccag	aagaaggaca	aagatggaaa	7620
ttgcagattg	agtcacgtta	agcaggcatc	ttggagtgat	ttgaggcagt	ttcatgaaag	7680
agctacgacc	acttattgtt	gttttccct	tttacaacag	aagttttcat	caaaataacg	7740
tggcaaagcc	caggaatgtt	tgggaaaagt	gtagttaaat	gttttgtaat	tcatttgtcg	7800
gagtgtctacc	agctaagaaa	aaagtcctac	ctttgggtatg	gtagtcctgc	agagaataca	7860
acatcaatat	tagtttggaa	aaaaacacca	ccaccaccag	aaactgtaat	ggaaaatgta	7920

aaccaagaaa	ttccttgggt	aagagagaaa	ggatgtcgta	tactggccaa	gtcctgcccc	7980
gctgtcagcc	tgctgaccct	ctgcagttca	ggaccatgaa	acgtggcact	gtaagacgtg	8040
tcccttgcc	ttgcttgccc	acagatctct	gcccttgtgc	tgactcctgc	acacaagagc	8100
atttcctgt	agccaaacag	cgattagcca	taagctgcac	ctgactttga	ggattaagag	8160
tttgcaatta	agtggattgc	agcaggagat	cagtggcagg	gttgcagatg	aaatcctttt	8220
ctaggggtag	ctaagggtg	agcaacctgt	cctacagcac	aagccaaacc	agccaagggt	8280
tttctgtgc	tgttcacaga	ggcagggcca	gctggagctg	gaggagggtg	tgctgggacc	8340
cttctccctg	tgctgagaat	ggagtgattt	ctgggtgctg	ttcctgtggc	ttgcactgag	8400
cagctcaagg	gagatcgggt	ctcctcatgc	agtgccaaaa	ctcgtgtttg	atgcagaaa	8460
atggatgtgc	acctccctcc	tgctaatagca	gccgtgagct	tatgaaggca	atgagccctc	8520
agtgcagcag	gagctgtagt	gcactcctgt	aggtgctagg	gaaaatctct	ggttcccagg	8580
gatgcattca	taagggaat	atatcttgag	gctgcgccaa	atctttctga	aatattcatg	8640
cgtgttccct	taatttatag	aaacaaacac	agcagaataa	ttattccaat	gcctcccctc	8700
gaaggaaacc	catatttcca	tgtagaaatg	taacctatat	acacacagcc	atgctgcctc	8760
cttcagaacg	tgccagtgt	catctcccat	ggcaaaatac	tacaggtatt	ctcactatgt	8820
tggaacctgt	aaaggaacca	tggtaaagaa	cttcggttaa	aggtatggct	gcaaaactac	8880
tcataccaaa	acagcagagc	tccagacctc	ctcttaggaa	agagccactt	ggagagggat	8940
gggtgtgaagg	ctggagggtga	gagacagagc	ctgtcccagt	tttctgtct	ctattttctg	9000
aaacgtttgc	aggaggaaag	gacaactgta	ctttcaggca	tagctgggtgc	cctcacgtaa	9060
ataagttccc	cgaacttctg	tgtcatttgt	tcttaagatg	ctttggcaga	acactttgag	9120
tcaattcgct	taactgtgac	taggtctgta	aataagtgt	ccctgctgat	aaggttcaag	9180
tgacattttt	agtgggtattt	gacagcattt	accttgcttt	caagtcttct	accaagctct	9240
tctatactta	agcagtgaaa	ccgccaagaa	accttcctt	ttatcaagct	agtgtctaat	9300
accattaact	tcatagggtta	gatacgggtgc	tgccagcttc	acctggcagt	ggttggtcag	9360
ttctgctgg	gacaaaagcct	ccctggcctg	tgcttttacc	tagagggtgaa	tatccaagaa	9420
tgcagaactg	catggaaagc	agagctgcag	gcacgatgg	gctgagcctt	agctgcttcc	9480
tgctgggaga	tgtggatgca	gagacgaatg	aaggacctgt	cccttactcc	cctcagcatt	9540
ctgtgctatt	tagggttcta	ccagagtcct	taagaggttt	ttttttttt	tggtccaaaa	9600
gtctgtttgt	ttggttttga	ccactgagag	catgtgacac	ttgtctcaag	ctattaacca	9660
agtgtccagc	caaaatcaat	tgctgggag	acgcagacca	ttacctggag	gtcaggacct	9720

caataaatat taccagcctc attgtgccgc tgacagattc agctggctgc tccgtgttcc 9780
 agtccaacag ttcggacgcc acgtttgtat atatttgacg gcagcctcgg ggggaccatc 9840
 tcaggagcag agcaccggca gccgcctgca gagccgggca gtactctcac catggccatg 9900
 gcaggtgtct tcgtgctggt ctctttcgtg ctttgtggct tcctcccagg tgagtaactc 9960
 ccagagtgtc gcagaagctt 9980

<210> 27
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer OVMUa9

<400> 27
 aaatgaagcc ggctgttttc 20

<210> 28
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer OVINs9

<400> 28
 ctctcagcca ctctgaacaa 20